

Application	/Control	No.

10/667,349 Examiner

Allen T. Cao

Applicant(s)/Pater	t unde
Reexamination	

TERUNUMA, KOICHI

Art Unit

n	T.	Cao	2652

ISSUE CLASSIFICATION

												· • · · ·									
NITERNATIONAL CLASSIFICATION			OR	IGINA	ÀL.									CROSS	REFERE	ENCE(S)				
International classification	CLASS SUBCLASS CLASS							SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)													
1 1 8 5/127	36	30			319		丁														
1 1 8 5/127	INTE	RNAT	IONA	L CL	ASSIFIC	ATION	1		1							_				1	
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA T.D. R.1.4	G 1	1	В	Γ	5/13	7	╅		╁		 					+		_		†	
		+-		-			-		-		ļ		-	_		-				 	
Assistant Examiner (Date)		_			/		_ _		<u> </u>		ļ	ļ				\perp		<u> </u>		ļ	
Allen Cao					/																
Allen Cao					/																
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA					1																
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA		-	<u> </u>	1				_	1		. 1	<i>a 1</i>	1			╅		-!			
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA							-				///	Nu	1/11	ul			Total	Claim	ns Allo	wed: :	29
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA			cicto	nt Ex	ominor	, (D	lata)			/	,	N 11	2					0			
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA		(AS	عاداد	01L E)	COLITICE TO	, (0	alo		1		Drice	√llen	∨a0	205	. ,			O.G.		T 0	.G.
Claims renumbered in the same order as presented by applicant											rim:	ary 🗀	xamır	ier o	12/14	-			(s)		
Claims renumbered in the same order as presented by applicant	(L	egal l	nstru	ımen	ts Exan	niner)	(Da	ate)		(Pri	marv F¥	aminer)		(Date	الاستون			1			1
E E									<u> </u>	(, ,,				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,			-		<u> </u>	
E E		leir	10 "	nur	nherer	l in th	0 60	me ord	orse	nroso	atad b	v anni	icant								1 1
1 31 61 91 121 151 18 2 32 62 92 122 152 18 3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 9 39 69 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133		Ŧ	1::::	JIIUII	IDelec		e sa	ille Ord	T	DIASAI	ileu b	T	lcain.		T		🗀 '-			<u> </u>	
1 31 61 91 121 151 18 2 32 62 92 122 152 18 3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 9 39 69 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133	ল	la la			ल	inal		ল	_ E		ल	la la		ল	la l		চ	ī I		ਲ	inal
1 31 61 91 121 151 18 2 32 62 92 122 152 18 3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 9 39 69 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133	ᇤ	j.j.	'		[표	rig		듄	Ë		ίΕ	jĒ		ᇤ	jë		Fin	rig		Ë	ri
2 32 62 92 122 152 18 3 33 63 94 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134			_									<u> </u>									
3 33 63 93 123 153 18 4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135			_					<u> </u>											-		18
4 34 64 94 124 154 18 5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136			-								ļ								-		
5 35 65 95 125 155 18 6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137		-	-							-		+-	-						-		-
6 36 66 96 126 156 18 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 129 159 18 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 </td <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td>		_	-							1	-	_	1						_		_
7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139<		+	\dashv						+	1		+									
8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 14			7							1		+	1								18
10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 <t< td=""><td></td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td></t<>		+											1								18
11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20		9				39			69			99			129			159			18
12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20		-	—;;;;							4		+							-		19
13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20			—(::::								<u> </u>								-	<u> </u>	19
14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20										4	<u> </u>		-						-		_
15 45 75 105 135 165 19 16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20										-			-						-	'	
16 46 76 106 136 166 19 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20		-	—			$\overline{}$			+	1			1	·					-		
17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20	<u> </u>							-		1	-		1				-		_		
18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20										1			1						-		
19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20										1			1								
20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20]]]		19
22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20		20				50			80			110]		140						20
23 53 83 113 143 173 20													1								20
								<u> </u>					1						_		20
<u> 24 54 84 114 144 174 20</u>	<u> </u>									4	<u> </u>		4				ļ		-		20
		24	4			54			84	4		114	4		144		<u> </u>	174			20